

# Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2020

Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2020 s pitno vodo oskrbovali prebivalce iz sedmih različnih vodovodnih sistemov: Brežice, Mokrice, Pišce, Sromlje, Križe, Mrzlavski Gaj-Stankovo-Vitovec in Bizeljsko, ki se z vodo napajajo iz 8 stalnih ter 5 rezervnih vodnih virov.



Temeljna naloga upravljavca vodovodnih sistemov je nemotena ter varna oskrba s pitno vodo in zagotavljanje zdravstveno ustrežne pitne vode.

Notranji nadzor je v prvem polletju 2020 izvajal Eurofins ERICO d.o.o., v drugem polletju pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Novo mesto (NLZOH Novo mesto). Notranji nadzor vključuje, skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l.RS, št. 19/04 s spremembami) in smernicami HACCP, vse faze distribucije pitne vode, od zajetja do pipe porabnika. Skupno je bilo odvzetih 208 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 70 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave. V letu 2020 je bil razglašen en ukrep za prekuhavanje pitne vode, in sicer v naselju Križe zaradi mikrobiološke neskladnosti (E. coli), ki pa je bil posledica dovoza vode oziroma prešitve zajetja Lešje.

Dezinfekcija vode s plinskim klorom oz. natrijevim hipokloritom je prisotna na vseh vodovodnih sistemih razen na vodovodnem sistemu Brežice. Potrebno je poudariti, da je voda po kloriranju kljub prisotnemu vonju po kloru zdravstveno ustrežna ter varna za uživanje. Doziranje in koncentracija prostega klora sta neprestano strokovno nadzorovani.

V okviru državnega monitoringa (zunanji nadzor) so bili poleg neskladnega vzorca na vodovodnem sistemu Križe neskladni 4, od tega 1 kontaminiran s koliformnimi bakterijami in 3 s skupnim številom kolonij mikroorganizmov. Skladno s HACCP-om ter navodili s strani NZLOH Novo mesto in Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS smo izvedli naslednje ukrepe: osebno obvestilo uporabnikom, kontrola delovanja dezinfekcije, meritve prostega klora, nastavitve kloriranja in spiranje omrežja. Kasneje odvzeti kontrolni vzorci so bili skladni.

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize					Kemijske analize				
	Št. vzor.	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	140	137	97,86 %	3	2,14 %	46	46	100 %	0	0 %
MOKRICE	20	20	100 %	0	0 %	4	4	100 %	0	0 %
SROMLJE	12	12	100 %	0	0 %	4	4	100 %	0	0 %
PIŠECE	13	13	100 %	0	0 %	5	5	100 %	0	0 %
BIZELJSKO	11	11	100 %	0	0 %	7	7	100 %	0	0 %
KRIŽE	6	6	100 %	0	0 %	2	2	100 %	0	0 %
STANKOVO	6	6	100 %	0	0 %	2	2	100 %	0	0 %
<b>Skupaj 2020</b>	<b>208</b>	<b>205</b>	<b>98,56 %</b>	<b>3</b>	<b>1,44 %</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>	<b>0 %</b>

U – ustrezen vzorec, NU – neustrezen vzorec

**Tabela 1:**  
**Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode v občini Brežice v letu 2020**

Na vodovodnih sistemih so bile v letu 2020 opravljene 4 analize na parazite, za katere se ocenjuje, da lahko pomenijo nevarnost za zdravje ljudi. Neskladnih vzorcev ni bilo, zato se ne kaže potreba po izvajanju dodatne obdelave pitne vode.

## OBVEŠČANJE UPORABNIKOV

Skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) v primerih potencialnih vplivov na skladnost pitne vode obveščamo uporabnike na načine, navedene v spodnji tabeli:

Vzrok za obveščanje	Časovna opredelitev	Obvezni načini obveščanja
Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v sedmih dneh	1. Osebno – neposredno v nabiralnik 2. elektronska pošta ali obvestilo preko telefona
Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica)	1. lokalni radio – Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletnih strani JP Komunala Brežice d.o.o. in Občine Brežice
	Na začetku in ob preklicu veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 24 urah od začetka oz. preklica ukrepa	4. Aplikacija <a href="http://www.npv.si/">http://www.npv.si/</a> (obveščanje Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ), Zdravstveni inšpektorat RS (ZIRS), Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH))
Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v enem dnevu	1. lokalni radio – Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o.
Obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh	1. lokalni radio – Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. lokalni časopis Posavski obzornik 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o..
Letno obveščanje uporabnikov o načinu obveščanja	Enkrat letno, v začetku novega koledarskega leta	1. lokalni časopis Posavski obzornik 2. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o. 3. zadnja stran položnice
Letno poročilo o skladnosti pitne vode	Najmanj enkrat letno (najkasneje do 31. marca)	1. lokalni časopis Posavski Obzornik 2. spletna stran JP Komunala Brežice d.o.o. 3. zadnja stran položnice
		4. Aplikacija <a href="http://www.npv.si/">http://www.npv.si/</a> (obveščanje NIJZ, ZIRS, NLZOH)

**Tabela 2: Obveščanje uporabnikov**

V skladu z obstoječo prakso se bodo v posameznih primerih telefonsko obvestila podjetja, javni zavodi in ustanove (lekarna, zdravstveni dom, bolnišnica, predelava mesa in ostalih živil, restavracije in podjetja, kjer pripravljajo hrano za delavce, šole, dom upoko-jencev), v katerih je zaradi prekinitve dobave vode moten proizvodni in delovni proces.